

Construction d'un réservoir d'eau en béton pour le village de Balli-Higis

Projet initié et conduit par l'association RAJO

Contexte

Le village de Balli-Higis est situé dans le district d'Adaado dans l'État de Galmudug en Somalie, dans une région semi-aride, où l'accès à une eau potable et salubre est limité. Les points d'eau actuels, tels que les puits et les forages, sont insuffisants pour répondre aux besoins de la population croissante et de l'agriculture. La communauté rencontre de grandes difficultés pour maintenir ses moyens de subsistance, sa productivité agricole et ses pratiques domestiques et d'hygiène. La construction d'un réservoir d'eau en béton a pour but de surmonter ces difficultés et d'améliorer la qualité de vie des habitants.

Objectifs

La construction du réservoir d'eau a pour objectifs d'assurer un accès durable à une eau salubre en faveur des communautés agropastorales du village de Balli-Higis ; d'améliorer l'approvisionnement en eau des ménages et les conditions d'hygiène ; de soutenir les activités agricoles et l'élevage en facilitant l'irrigation; de développer l'activité agropastorale en renforçant la résilience de la communauté face au changement climatique et à la pénurie d'eau, et contribuer ainsi au développement socio-économique du village et de ses environs.

Projet

L'association RAJO projette de construire un réservoir d'eau en béton d'une capacité de 50 m³, soit 50 000 litres, haut de 13.50 mètres. Le réservoir, situé à un endroit stratégique, recueillera et stockera l'eau de pluie, minimisant ainsi les pertes d'eau et les effets de l'évaporation. Respectant les normes d'ingénierie et de sécurité, sa conception assurera la durabilité de la structure et comprendra des mesures pour prévenir la contamination et garantir la qualité de l'eau.

Mise en œuvre

Le projet sera mis en œuvre selon les étapes suivantes :

1. Évaluation du site et étude de faisabilité

RAJO mènera une enquête détaillée pour identifier l'emplacement optimal du réservoir, en tenant compte de l'accessibilité, de la zone de captage et d'autres facteurs pertinents.

2. Conception et ingénierie.

Des professionnels qualifiés élaboreront la conception technique, en veillant à l'intégrité

structurelle, à la capacité de stockage de l'eau et à la sécurité.

3. Matériaux de construction

Il sera fait appel à des matériaux de haute qualité afin de garantir la longévité et la fonctionnalité du réservoir

4. Construction et supervision

Des entrepreneurs expérimentés seront engagés pour superviser la construction et veilleront au respect du cahier des charges et du calendrier. Le suivi comportera des contrôles de qualité réguliers du processus de construction et de la qualité de l'eau.

5. Apport de compétences et formation

Rajo organisera des sessions de formation pour former la communauté à la gestion correcte de l'eau, à l'entretien et au fonctionnement du réservoir d'eau.

Parties prenantes et partenariats

La réussite du projet nécessitera la collaboration de diverses parties prenantes, notamment :

- l'association RAJO, porteuse du projet et organisatrice de la mise en œuvre ;
- chefs et représentants des communautés locales ;
- agences gouvernementales responsables de la gestion des ressources en eau et du développement des infrastructures ;
- ONG et organisations de développement ayant une expertise dans le domaine de l'eau et de l'assainissement ;
- experts techniques et ingénieurs ;
- organismes de financement et donateurs.

Résultats attendus

- Par l'accès durable à de l'eau propre, amélioration du bien-être et des pratiques d'hygiène.
- Grâce à l'irrigation, une augmentation de la productivité agricole, par conséquent des moyens de subsistance des communautés agropastorales.
- De meilleures conditions d'élevage du bétail, conduisant à une amélioration de la santé des animaux et à une augmentation des opportunités économiques.
- Une meilleure résistance au changement climatique et à la pénurie d'eau, garantissant la viabilité à long terme de la communauté.

Budget et financement

Le budget constitue la synthèse du cahier de charge détaillé et chiffré comportant les frais du travail technique d'ingénierie et les normes de construction, document à disposition.

Préparation du site, excavation, enlèvement de la terre arable	USD	2'000
Fouilles pour colonnes de fondation	USD	600
Radier en béton	USD	1'200

Fondation en béton armé	USD	4'700
Colonnes en béton armé	USD	8'100
Dalle de béton armé	USD	8'900
Montage des murs latéraux	USD	3'600
Dalle de couverture	USD	1'200
Chambre de vannes couverte avec porte à verrouiller	USD	1'200
Pose d'enduits étanches en ciment armé de fibres de verre	USD	4'200
Système d'approvisionnement en eau	USD	2'800
Système de contrôle des niveaux, pompe, débitmètre	USD	1'100
Clôture de sécurité	USD	1'000
TOTAL	USD	40'600

Afin de financer le projet estimé à **40 600 USD**, l'association RAJO s'active dans la recherche de fonds auprès de diverses sources, notamment :

- les organismes gouvernementaux ;
- les organisations donatrices locales et internationales soutenant des projets relatifs à l'eau et à l'assainissement ;
- les entreprises encourageant le développement communautaire et les initiatives durables dans le cadre des initiatives de responsabilité sociale des entreprises (RSE) ;
- la communauté villageoise de Balli-Higis, qui sera encouragée à contribuer par le biais d'initiatives communautaires de collecte de fonds et sous forme de travail et de ressources.

Durabilité et maintenance

RAJO travaillera en étroite collaboration avec le village pour élaborer un plan d'entretien et de gestion assurant la viabilité à long terme du projet. Il est prévu d'accroître les compétences locales en formant les membres de la communauté aux techniques de gestion de l'eau, à l'entretien du système et au dépannage. En outre, des partenariats avec les agences gouvernementales et les organisations communautaires concernées seront établis afin de fournir un soutien et une assistance technique continus.

En bref

La construction d'un réservoir d'eau en béton a pour objectif de résoudre les problèmes de pénurie d'eau auxquels sont confrontées les communautés agropastorales. Grâce à la collaboration avec les parties prenantes et au respect des normes de qualité, ce projet améliorera considérablement l'accès à l'eau pour les besoins domestiques, d'hygiène et agricoles. Grâce à une gestion durable et à l'implication de la communauté, le réservoir d'eau contribuera à la résilience et au développement à long terme du village de Balli-Higis.

Association RAJO, juin 2023